

ปัญหาพิเศษ

เรื่อง

ความคิดเห็นของผู้บริหารงานส่งเสริมการเกษตรระดับจังหวัด
ในภาคเหนือตอนบนต่อการใช้ไมโครคอมพิวเตอร์
ในงานฐานข้อมูลเพื่อการส่งเสริมการเกษตร
OPINION OF THE UPPER REGION AGRICULTURAL EXTENSION
ADMINISTRATORS ON MICRO COMPUTER APPLICATION
TO AGRICULTURAL EXTENSION DATABASE



โดย

นางวิมลศิริ เรียมดี

เสนอ

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยแม่โจ้
เพื่อความสมบูรณ์แห่งปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (ส่งเสริมการเกษตร)

พ.ศ. 2540

บทคัดย่อ

ชื่อเรื่อง: ความคิดเห็นของผู้บริหารงานส่งเสริมการเกษตรระดับจังหวัดใน
ภาคเหนือตอนบนต่อการใช้ไมโครคอมพิวเตอร์ในงานฐานข้อมูล
เพื่อการส่งเสริมการเกษตร

โดย: นางวิมลศิริ เรียมดี

ชื่อปริญญา: วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (ส่งเสริมการเกษตร)

สาขาวิชาเอก: ส่งเสริมการเกษตร

ประธานกรรมการที่ปรึกษาปัญหาพิเศษ:

(อาจารย์ ดร. วีรศักดิ์ ปรกติ)

๒๐๗, กุมภาพันธ์ ๒๕๒๐

การวิจัยเรื่อง ความคิดเห็นของผู้บริหารงานส่งเสริมการเกษตรระดับจังหวัดใน
ภาคเหนือตอนบน ต่อการใช้ไมโครคอมพิวเตอร์ในงานฐานข้อมูลเพื่อการส่งเสริมการเกษตร มี
วัตถุประสงค์เพื่อรวบรวมความคิดเห็นในเรื่อง 1) การเก็บรวบรวมข้อมูลพื้นฐานเพื่อใช้ในการ
บริหารงานส่งเสริมการเกษตร โดยไมโครคอมพิวเตอร์ 2) การใช้ประโยชน์ในการวางแผนการ
จัดกิจกรรมการส่งเสริมโดยไมโครคอมพิวเตอร์ และ 3) ปัญหาและอุปสรรคในการใช้ไมโคร
คอมพิวเตอร์เพื่อเป็นฐานข้อมูล

ผู้วิจัยได้รวบรวมข้อมูลโดยใช้แบบสอบถามจากผู้บริหารงานส่งเสริมการเกษตร
ระดับจังหวัดในภาคเหนือตอนบน 9 จังหวัด ได้แก่ เกษตรจังหวัด และหัวหน้าฝ่าย 4
ฝ่าย จำนวน 45 คน ผลการวิจัยพบว่าผู้บริหารส่วนใหญ่เป็นเพศชาย ผู้บริหารมีอายุ
ระหว่าง 46-55 ปี มีระดับการศึกษาอยู่ในระดับปริญญาตรี และดำรงตำแหน่งเป็นระยะเวลา
ต่ำกว่า 5 ปี ในการบริหารงานด้านสารสนเทศได้มีการมอบหมายงานให้บุคลากรเป็นผู้รับผิดชอบดูแล
โดยการจัดเก็บเข้าแฟ้มข้อมูลแต่ละข้อมูล ซึ่งเป็นการเก็บข้อมูลด้านการส่งเสริมการ
เกษตรในเรื่องของการวางแผนพัฒนาและส่งเสริมการเกษตรในเขตพื้นที่ตนเองรับผิดชอบในแต่ละจังหวัด

ผลการวิจัยพบว่าผู้บริหารงานส่งเสริมการเกษตรในระดับจังหวัดได้นำฐาน
ข้อมูลมาใช้ในการบริหารงานส่งเสริมการเกษตรในด้านการประมวลผลข้อมูลการเกษตร การ
สำรวจข้อมูลทางการเกษตร งานเก็บข้อมูลจดทะเบียนผู้ปลูกพืช ใช้ในการพยากรณ์ผลผลิตต่อ
ไร่ของพืช การพยากรณ์เนื้อที่เพาะปลูก และนำมาใช้ในการประเมินโครงการ

ทั้งนี้ผู้บริหารงานส่งเสริมการเกษตรเพื่อส่งเสริมการเกษตรในระดับจังหวัดได้
ใช้ประโยชน์จากไมโครคอมพิวเตอร์ปานกลาง โดยใช้ในงานการวางแผนการปฏิบัติงาน

งานติดตามควบคุมการดำเนินงาน งานการส่งเสริมความรู้พิเศษแก่บุคลากร งานการเผยแพร่ความรู้แก่เกษตรกร และงานการติดต่อประสานงานและเชื่อมโยงข้อมูลข่าวสารกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการส่งเสริมการเกษตร

สำหรับปัญหาและอุปสรรคในการใช้ไมโครคอมพิวเตอร์ พบว่าผู้บริหารส่วนใหญ่ประสบปัญหา ความเสี่ยงต่อการสูญเสียทรัพยากรบุคคล ขาดบุคลากรที่มีประสิทธิภาพในเรื่องการใช้ไมโครคอมพิวเตอร์ คุณภาพของเครื่องไมโครคอมพิวเตอร์ การใช้โปรแกรมสำเร็จรูปในงานส่งเสริม ประสิทธิภาพของการใช้เครื่องไมโครคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์และการซ่อมดูแลรักษาเครื่องไมโครคอมพิวเตอร์

ABSTRACT

Opinion of the Upper Northern Region Agricultural Extension
Administrators On Micro Computer Application to Agricultural
Extension Database

Mrs. Wimolsiri Riamdee

Degree: Master of Science (Agricultural Extension)

Major Field: Agricultural Extension

Chairman, Special Problem Advisory Board:....

Weerasak Prokati

(Dr. Weerasak Prokati)

21st October 1997

This study was conducted to investigate opinions on 1) collection of micro-computerized database information for the use in the administration work in agricultural extension; 2) benefits of using micro-computers in activity planning in agricultural extension; and, 3) problems and constraints concerning the use of micro computers database information

The data were collected by means of interview schedule from 45 agricultural extension administrators in 9 provinces of the upper northern agricultural extension region, consisting of provincial agricultural officers and heads of four sections. The results indicated that most of the respondents were male, 46-50 years old, had attained a bachelor degree and have been in these positions for less than 5 years. They allocated information management to staff responsible for filing data and information which included development and agricultural extension planning in each area

The respondents indicated that they used micro-computerized database information in agricultural extension for evaluation of agricultural information, inventory survey in agriculture, registration of crop growers, prediction of crop yields and planting areas, and in project assessment.

The respondents were found to have used micro-computer database in agricultural extension at a moderate level in planning, monitoring, supporting personnel development disseminating knowledge to farmers, coordinating and linking information with agencies relevant to agricultural extension.

Most of the respondents' problems and constraints concerning the use of micro-computers were risk of losing human resources; lack of personnel competent in using micro-computers; quality of micro-computers, utilization of packaged programs in agricultural extension; efficient use of micro-computers; and the maintenance of micro-computers.